

<<生命科学与人类文明>>

图书基本信息

书名：<<生命科学与人类文明>>

13位ISBN编号：9787308030052

10位ISBN编号：7308030059

出版时间：2002-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：张铭

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生命科学与人类文明>>

内容概要

本书以生命的密码——基因和生命的基本结构单位——细胞为基础，阐述生物的结构和功能、系统和演化的规律，从宏观到微观重演生命科学的认识历程，以历次重大发现为阶梯登达现代生命科学的认识峰顶。

<<生命科学与人类文明>>

书籍目录

绪论第1章 生命现象与研究方法自然界的生命现象地球生命的形成生命现象生命的理论生物体的基本结构生长发育和新陈代谢繁殖和遗传应激性和运动适应和内稳态生物科学的研究方法观察与分析培养与重现假设与验证人类文明的形成和发展文明是人类的高级活动人类文明形成的条件人类文明的发展第2章 生物多样性与生物系统生物多样性物种多样性遗传多样性生态系统多样性生物的系统分类分类等级生物的分类系统物种检索生物的起源与演化生命的化学起源化学和化石进化的证据人类的起源与进化第3章 细胞——生命的基本结构单位膜与界膜与物质交换膜与能量代谢膜与信号传递细胞的结构与功能细胞核与遗传信息细胞器细胞骨架细胞分裂、繁衍与生命力细胞分裂细胞分化细胞凋亡与转化细胞社会学细胞间的连接细胞迁移细胞全息理论第4章 生物体的物质基础生物体的结构物质生物体的元素组成生物体的分子组成生物体内的大分子酶——有效的生物催化剂酶的催化作用酶的作用机理多姿多彩的酶……参考书目

<<生命科学与人类文明>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>